



## بسمه تعالی



### صورت جلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان چهارمحال و بختیاری (سال زراعی ۹۸-۹۷) اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی فرخ شهر

تاریخ: ۹۷/۱۰/۲۶

وضعیت جوی چند روز گذشته (از تاریخ ۹۷/۱۰/۲۳ تا ۹۷/۱۰/۲۵):

آسمان طی سه روز گذشته، نیمه ابری تا ابری در بعضی ساعات بارش باران (۲۴ دی) و وزش باد بوده است. ماکزیمم باد با سرعت ۱۵ متر بر ثانیه و از سمت جنوب وزیده است. بیشینه دما با ۱۲ درجه سانتی گراد و کمینه دما با ۳- درجه سانتی گراد در روز ۲۳ دی رخ داده است. کمترین رطوبت نسبی ۳۵ و بیشترین آن ۸۰ درصد و کمینه دمای سطح خاک، ۷- درجه سانتی گراد ثبت شده است.

#### پیش بینی وضعیت جوی روزهای آینده:

شرح مختصری از پیش بینی وضعیت جوی

پارامتر	۹۷/۱۰/۲۶	۹۷/۱۰/۲۷	۹۷/۱۰/۲۸	۹۷/۱۰/۲۹
بارش	پراکنده	باران و برف	-	-
وضعیت آسمان	نیمه ابری تا ابری و وزش باد، در بعد از ظهر بارش پراکنده باران و برف	ابری همراه با بارش باران و برف و وزش باد نسبتاً شدید و کولاک برف، در اواخر وقت کاهش ابر	کمی تا قسمتی ابری، در پاره ای نقاط مه آلود، کاهش دما	صاف تا کمی ابری و کاهش محسوس دما
درجه حرارت بیشینه (°C)	۹	۵	۲	۱
درجه حرارت کمینه (°C)	۳/۴	۲	-۱۲	-۱۴
رطوبت نسبی بیشینه (%)				
رطوبت نسبی کمینه (%)				
سرعت باد	۱۶-۲۲	۲۲-۲۶	۸-۱۲	۱۲-۱۶
سمت باد	جنوب غربی	جنوب غربی	جنوب غربی-شمال شرق	جنوب غربی-شمال شرق
کمینه دمای سطح خاک	-۰/۷			

لذا انتظار می رود کشاورزان، باغداران، دامداران، مرغداران، زنبورداران و مراکز پرورش ماهی با توجه به صدور پیش آگاهی های ذیل و با مشورت کارشناسان جهاد کشاورزی و مروجان مراکز خدمات کشاورزی و استفاده از نظرات کارشناسان کلینیک های گیاه پزشکی نسبت به اعمال توصیه های ذیل اقدام نمایند.

### توصیه‌های بخش زراعت:

۱- اضافه نمودن ضدیخ به آب رادیاتور ماشین‌آلات کشاورزی جهت جلوگیری از یخ‌زدگی، با توجه به کاهش محسوس دما (به‌ویژه روز جمعه و شنبه). ۲- کنترل و تنظیم دمای انبارهای نگهداری محصولات زراعی برداشت شده (به‌ویژه سیب‌زمینی) جهت جلوگیری از سرمازدگی محصول با توجه به افت شدید دما طی هفته آینده. ۳- پاک‌سازی راه‌آب مزارع با توجه به بارش باران و برف طی ۴۸ ساعت آینده.

### توصیه‌های بخش باغبانی و کشت‌های متراکم:

۱- تامین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه‌ها و سالن‌های پرورش قارچ با توجه به کاهش دما و بارندگی و به‌ویژه افت شدید دما طی روزهای پنج‌شنبه تا دوشنبه. ۲- حفاظت و مقاوم‌سازی پوشش گلخانه‌ها با توجه به بارش برف و وزش باد شدید طی روز پنج‌شنبه. ۳- حفاظت از تنه نهال‌ها و درختان جوان در برابر سرما و جوندگان (به‌ویژه در نقاط برف‌گیر) توسط پوشش‌های مناسب و در دسترس (به‌ویژه نهال‌های تازه کشت شده).

### توصیه‌های بخش دامداری و عشایر:

۱- تنظیم دما و تهویه دامداری‌ها و مرغداری‌ها و تهیه خوراک پرانرژی با توجه به بارش برف و کاهش محسوس دما در روزهای آینده. ۲- حفاظت از بره‌های تازه متولد شده با توجه به رخداد بارندگی و برودت هوا. ۳- جلوگیری از تردد و اتراق دام‌ها در مسیل‌ها و مناطق مرتفع و گردنه‌های برف‌گیر (به‌ویژه مناطق غربی و جنوبی استان) با توجه به بارش برف و وزش باد نسبتاً شدید و کولاک برف و کاهش دما از روز پنج‌شنبه.

### توصیه‌های بخش پرورش زنبورعسل:

۱- حفاظت از کندوهای زنبورعسل با توجه به رخداد بارندگی و کاهش شدید دما و سوز سرما در روزهای آینده. ۲- انجام تغذیه مصنوعی زنبورهای عسل. ۳- پاک نمودن جلوی دریچه پرواز کندوها پس از بارش برف. ۴- عدم بازدید از کندوها با توجه به سرمای هوا.

### توصیه‌های بخش پرورش آبزیان:

۱- تنظیم جیره غذایی ماهیان سردابی با توجه به بارش روز پنج‌شنبه و بروز سرمای هوا پس از خروج سامانه بارشی از منطقه. ۲- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به رخداد بارندگی روز پنج‌شنبه (به‌ویژه در مناطق غربی و جنوبی استان). ۳- اتخاذ تدابیر لازم جهت جلوگیری از ورود گل‌آلود به درون حوضچه‌های پرورش ماهی با توجه به بارندگی‌های چهارشنبه و پنج‌شنبه در مناطق جنوبی و غربی استان. ۴- شکستن یخ سطح آب استخرها جهت تهویه ماهی‌ها با توجه به کاهش شدید دما از روز جمعه.

### نام وامضای حاضرین در جلسه:

کارشناسان کشاورزی	حوزه فعالیت	کارشناسان هواشناسی
دکتر سعیدی	گیاه‌پزشکی مرکز تحقیقات کشاورزی	سعید قطره سامانی
مهندس اسماعیلی	زراعت و اصلاح نباتات جهاد کشاورزی	مهرداد هادی
		معصومه نوروزی
		سارا مبینی
		بهروز حسینی بروجنی



بسمه تعالی



اداره کل هواشناسی استان  
چهارمحال و بختیاری

تاریخ: ۱۳۹۷/۱۰/۲۶

صورت جلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان چهارمحال و بختیاری (سال زراعی ۹۸-۱۳۹۷) ایستگاه سامان

وضعیت جوی چند روز گذشته (از تاریخ ۱۳۹۷/۱۰/۲۳ تا ۱۳۹۷/۱۰/۲۵):

طی سه روز گذشته وضعیت جوی آسمان، نیمه ابری تا تمام ابری همراه با بارش باران و وزش باد شدید بود. دمای کمینه در دامنه ۰/۸- درجه سانتی گراد در تاریخ ۱۳۹۷/۱۰/۲۳ تا ۰۴/۴ درجه سانتی گراد در تاریخ ۱۳۹۷/۱۰/۲۴ و بیشینه دما در دامنه ۰۵/۱ درجه سانتی گراد در تاریخ ۱۳۹۷/۱۰/۲۴ تا ۱۱/۴ درجه سانتی گراد در تاریخ ۱۳۹۷/۱۰/۲۳ رخ داده است. حداکثر سرعت باد ۲۵ متر بر ثانیه و در جهت جنوب غربی بود. کمینه دمای سطح زمین نیز در محدوده ۰۲/۲- درجه سانتی گراد تا ۰۳/۰ درجه سانتی گراد روی داده است.

پیش بینی وضعیت جوی: شرح مختصری از پیش بینی وضعیت جوی

پارامتر	۹۷/۱۰/۲۶	۹۷/۱۰/۲۷	۹۷/۱۰/۲۸	۹۷/۱۰/۲۹
بارش				
وضعیت آسمان	نیمه ابری تا ابری و وزش باد، در بعدازظهر بارش پراکنده باران و برف	ابری همراه با بارش باران و برف و وزش باد شدید و کولاک برف، در اواخر وقت کاهش ابر	کمی تا قسمتی ابری، در پاره‌ای نقاط مه آلود، کاهش دما	صاف تا کمی ابری و کاهش محسوس دما
درجه حرارت بیشینه (°C)	۲	۶	۲	۳
درجه حرارت کمینه (°C)	۲/۹	۲	-۷	-۱۰
رطوبت نسبی بیشینه (%)				
رطوبت نسبی کمینه (%)				
سرعت باد	۲۰-۲۴	۲۲-۲۸	۱۲-۱۸	۱۲-۱۸
سمت باد	جنوب غربی	جنوب غربی	جنوب غربی-شمال شرق	جنوب غربی-شمال شرق
کمینه دمای سطح خاک	۰/۸			

لذا انتظار می رود کشاورزان، باغداران، دامداران، مرغداران، زنبورداران و مراکز پرورش ماهی، با توجه به صدور پیش آگاهی‌های ذیل و با مشورت کارشناسان جهاد کشاورزی و مروجان مراکز خدمات کشاورزی و استفاده از نظرات کارشناسان کلینیک‌های گیاهپزشکی نسبت به اعمال توصیه‌های ذیل اقدام نمایند.

توصیه‌های بخش باغبانی و کشت‌های متراکم:

- استفاده از کودهای پتاسه به روش چالکود، بر اساس نیاز باغات جهت افزایش مقاومت به آفات، بیماری‌ها و خسارت سرما.
- هرس شاخه‌های آلوده توسط سوسک‌های شاخک بلند روزانه مخصوصاً درختان هسته‌دار مانند: هلو، بادام، گیلاس، آلبالو و ....

۳) حفاظت از تنه نهال ها و درختان جوان در برابر سرما و جوندگان (بویژه در نقاط برفگیر و طی سه روز آینده) توسط پوشش مناسب و در دسترس.

توصیه های بخش دامداری و عشایر:

۱) کنترل دما، رطوبت و تهویه مناسب گلخانه ها و پرورش قارچ با توجه به بارش باران و برف و روند کاهش دما.

۲) کنترل دما، رطوبت و تهویه مناسب مرغداری ها و دامداری ها با توجه به بارش باران و برف و روند کاهش دما.

توصیه های بخش پرورش زنبورعسل:

۱) حفاظت از زنبورهای عسل با توجه به بارش باران و برف و کاهش نسبی دما.

نام وامضای حاضرین در جلسه:

رئیس پیش بینی هواشناسی استان:	کارشناس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی:	کارشناس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی:
پیش بین مسئول:	کارشناس هواشناسی کشاورزی:	کارشناس هواشناسی کشاورزی:
کارشناسان پیش بینی:	کارشناس جهاد کشاورزی:	کارشناس جهاد کشاورزی: